





CARACTERISTIQUES

CLEMPOL TN est un produit basé sur une membrane caoutchouc recyclé côté support, dessous mousse de polyuréthane élastomères et recyclés. Sa conception avec une fréquence de résonance basse en plus de la membrane élastomère fait pour absorber les bruits d'impact, le rendent particulièrement adapté pour la réalisation de planchers flottants dans les spécifications de conception strictes en matière de transmission des vibrations et des bruits d'impacts.

SPECIFICATIONS

Produit	**CLEMPOL TN 92**			**CLEMPOL TN 93**			**CLEMPOL TN 95**		
Composition	Caoutchouc et mousse			Caoutchouc et mousse			Caoutchouc et mousse		
Dimensions (cm)	**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**
	120	100	2	120	100	3	120	100	5
Densité (kg/m3)	400			385			260		
Réaction au feu	M2			M2			M2		

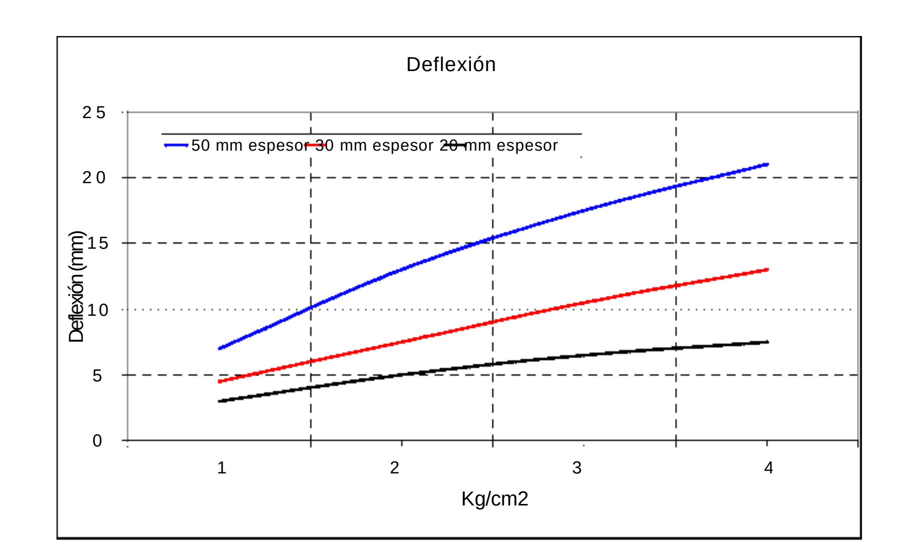
PROPRIETES

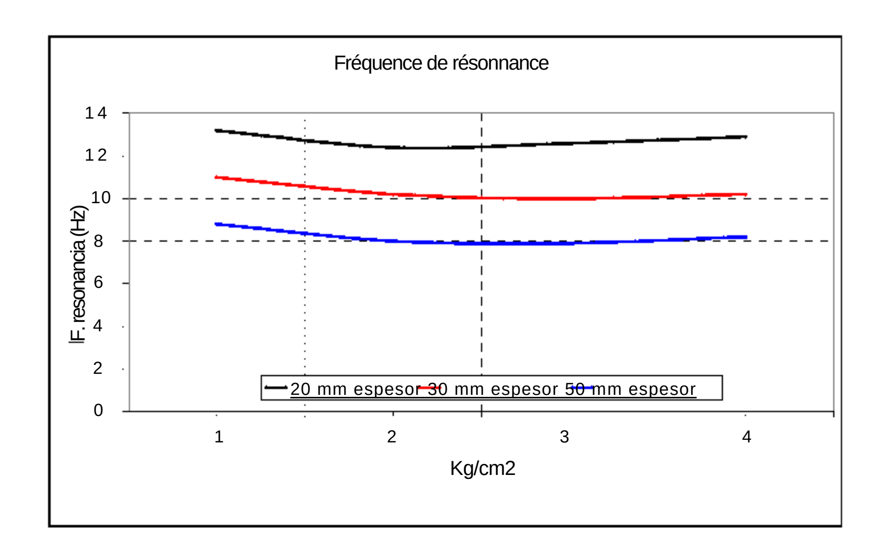
CLEMPOL TN présente les avantages suivants:
- C'est un excellent amortisseur acoustique.
- Antivibration optimale.
- Réduit la transmission de vibrations.
- Très facile à installer.
- Réduit les coûts de formation des planchers flottants.
- Il s'intègre parfaitement avec le plancher de béton formant corps.

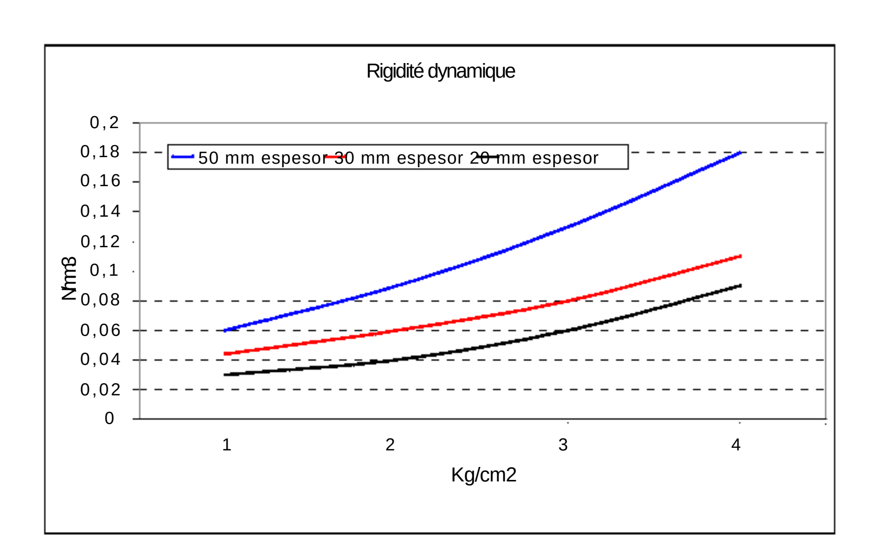
APPLICATIONS

TN CLEMPOL est utilisé pour mettre en œuvre les planchers flottants de théâtres, studios d'enregistrement, des clubs, des pubs, gymnases, théâtres, cinémas, salles des machines, des ateliers, des entrepôts, la construction de bancs pour les machines, etc. Pour désolidariser les chapes et comme tampon dans les applications où une discontinuité dans les éléments de construction est nécessaire.


CROXON


Deflexión
Deflexión (mm)
25
20
15
10
5
0
50 mm espesor
30 mm espesor
20 mm espesor
1
2
3
4
Kg/cm2


Fréquence de résonnance
lF. resonancia (Hz)
14
12
10
8
6
4
2
0
20 mm espesor
30 mm espesor
50 mm espesor
1
2
3
4
Kg/cm2

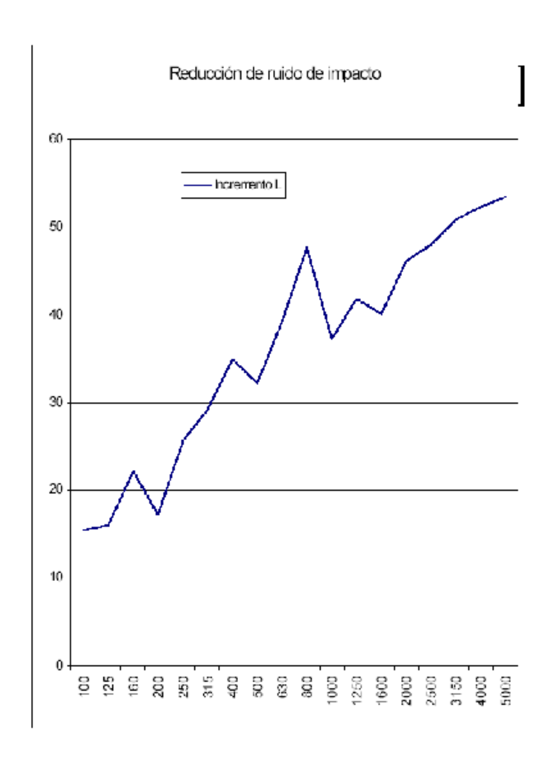

Rigidité dynamique
N/m3
0,2
0,18
0,16
0,14
0,12
0,1
0,08
0,06
0,04
0,02
0
50 mm espesor
30 mm espesor
20 mm espesor
1
2
3
4
Kg/cm2



Isolation contre les bruits d'impact sous une dalle de béton de 4 cm d'épaisseur.

Frec. Hz	L_{n0}	ΔL
100	48,8	15,5
125	46,9	16,1
160	45,6	22,2
200	48,3	17,2
250	41,7	25,7
315	37,0	29,3
400	32,6	35,0
500	35,8	32,2
630	28,9	39,2
800	21,1	47,6
1000	32,9	37,2
1250	29,1	41,8
1600	31,1	40,2
2000	26,0	46,1
2500	24,5	48,0
3150	21,0	50,8
4000	18,1	52,3
5000	15,0	53,5

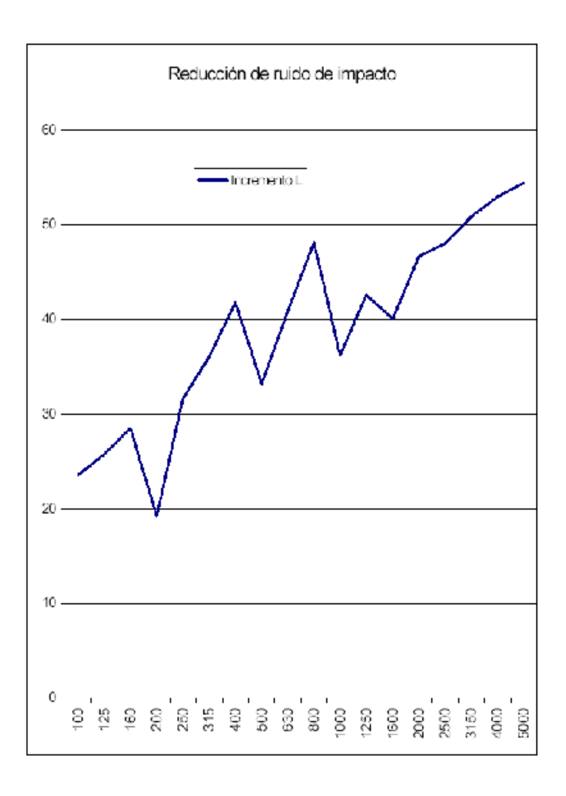
ΔL_{nw}	ΔL_{nA}	$C_{I\Delta}$
39,0	38,4	-12,0



Clempol TN 92

Frec. Hz	L_{n0}	ΔL
100	64,3	23,6
125	63,0	25,7
160	67,8	28,5
200	65,5	19,2
250	67,4	31,6
315	66,2	36,0
400	67,6	41,8
500	68,1	33,2
630	68,2	40,9
800	68,8	48,1
1000	70,1	36,2
1250	70,9	42,6
1600	71,2	40,0
2000	72,2	46,7
2500	72,5	48,0
3150	71,8	50,8
4000	70,4	53,0
5000	68,5	54,4

ΔL_{nw}	ΔL_{nA}	$C_{I\Delta}$
42,0	40,6	-10,0

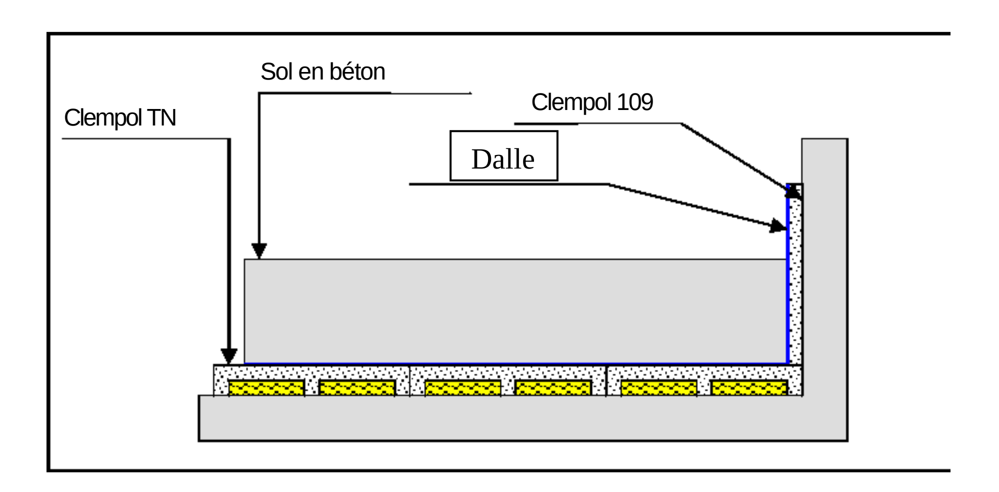


Clempol TN 95



MODE D'EMPLOI

Pour isoler votre dalle avec CLEMPOL TN, juxtaposez côte à côte, avec les nervures en contact les unes avec les autres, faire en sorte que l'union soit parfaite. La surface où se trouve la laine minérale doit être en contact avec le sol.
La surface du plancher a été préalablement nettoyé de matériaux en vrac et les débris. En cas d'irrégularités importantes, le sol devra être redressé. Ensuite, poser un film de polyéthylène pour empêcher l'humidité de pénétrer dans l'isolation de la dalle.
Il est essentiel d'installer les plinthes - 109 - CLEMPOL autour du périmètre de la dalle flottante et tout élément structurel ou traversant les installations de la dalle flottante pour l'isoler de ces éléments et de ne pas gâcher la performance acoustique. Ensuite, placez une feuille de polyéthylène pour empêcher le béton de pénétrer les joints des panneaux TN CLEMPOL.
Résistance dalle de béton de 100 à 175 kg/cm2. L'épaisseur minimale de la dalle est de 4 cm et comprend une armature. Sur ce trottoir la dalle peut être installée. Après coulage, les bandes périmétriques seront coupées à la hauteur de la réalisation. Prendre soin qu'il n'y ait pas de liaison rigide entre l'existant et la chape.



.Détail de la pose CLEMPOL TN